

## Ion Discover DJ midi controller numbers

144 (hex 90 note on/80 note off) are buttons, 176 (hex B0) are rotaries.  
The last numbers are hexadecimal for coding.

| <b>controller</b>      | <b>status+number</b> | <b>hexadecimal</b> |
|------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>crossfader</b>      | <b>176 - 10</b>      | <b>B0 - 0xa</b>    |
| <b>master volume</b>   | <b>176 - 23</b>      | <b>B0 - 0x17</b>   |
| <b>play1</b>           | <b>144 - 74</b>      | <b>90 - 0x4a</b>   |
| <b>play2</b>           | <b>144 - 76</b>      | <b>90 - 0x4c</b>   |
| <b>cue1</b>            | <b>144 - 59</b>      | <b>90 - 0x3b</b>   |
| <b>cue2</b>            | <b>144 - 66</b>      | <b>90 - 0x42</b>   |
| <b>ch1 volume</b>      | <b>176 - 8</b>       | <b>B0 - 0x8</b>    |
| <b>ch2 volume</b>      | <b>176 - 9</b>       | <b>B0 - 0x9</b>    |
| <b>pitch up 1</b>      | <b>144 - 68</b>      | <b>90 - 0x44</b>   |
| <b>pitch down 1</b>    | <b>144 - 67</b>      | <b>90 - 0x43</b>   |
| <b>pitch up 2</b>      | <b>144 - 70</b>      | <b>90 - 0x46</b>   |
| <b>pitch down 2</b>    | <b>144 - 69</b>      | <b>90 - 0x45</b>   |
| <b>bass1</b>           | <b>176 - 20</b>      | <b>B0 - 0x14</b>   |
| <b>bass2</b>           | <b>176 - 21</b>      | <b>B0 - 0x15</b>   |
| <b>treble1</b>         | <b>176 - 16</b>      | <b>B0 - 0x10</b>   |
| <b>treble2</b>         | <b>176 - 17</b>      | <b>B0 - 0x11</b>   |
| <b>sync1</b>           | <b>144 - 64</b>      | <b>90 - 0x40</b>   |
| <b>sync2</b>           | <b>144 - 71</b>      | <b>90 - 0x47</b>   |
| <b>reverse1</b>        | <b>144 - 51</b>      | <b>90 - 0x33</b>   |
| <b>reverse2</b>        | <b>144 - 60</b>      | <b>90 - 0x3c</b>   |
| <b>scratch</b>         | <b>144 - 72</b>      | <b>90 - 0x48</b>   |
| <b>browser rotary</b>  | <b>176 - 26</b>      | <b>B0 - 0x1a</b>   |
| <b>browser push</b>    | <b>144 - 79</b>      | <b>90 - 0x4f</b>   |
| <b>loadA</b>           | <b>144 - 75</b>      | <b>90 - 0x4b</b>   |
| <b>loadB</b>           | <b>144 - 52</b>      | <b>90 - 0x34</b>   |
| <b>jogwheel1 touch</b> | <b>144 - 77</b>      | <b>90 - 0x4d</b>   |
| <b>jogwheel2 touch</b> | <b>144 - 78</b>      | <b>90 - 0x4e</b>   |
| <b>jogwheel1 turn</b>  | <b>176 - 25</b>      | <b>B0 - 0x19</b>   |
| <b>jogwheel2 turn</b>  | <b>176 - 24</b>      | <b>B0 - 0x18</b>   |